

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 21.05.2015

Versionsnummer 3

Revision: 19.02.2015

*** PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**

1.1 Produktidentifikator**Handelsnavn: Asphalt Remover AX 120****1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****Anvendelsessektor**

SU22 Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)

Produktkategori PC35 Vaske- og rensesubstanter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)**Proceskategori** PROC11 Ikke-industriel sprøjtning**Miljøfrigivelseskategori** ERC8a Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer**Stoffets/præparatets anvendelse** Affedtningsmiddel**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet****Producent/leverandør**

WashTec Nordics AB (S)

Grönkullen

SE-517 81 Bollebygd

Tel: +46 (0)33-700 2600

Fax: +46 (0)33-700 2610

Homepage: www.adekema.com**For yderligere information:** info@adekema.com**1.4 Nødtelefon:** Ring til Giftlinjen på 82 12 12 12 døgnet rundt.

*** PUNKT 2: Fareidentifikation**

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

Asp. Tox. 1 H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

2.2 Mærkningselementer**Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008** Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.**Farepiktogrammer**

GHS08

Signalord Fare**Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**

destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette

Faresætninger

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Sikkerhedssætninger

P260 Indånd ikke tåge/damp/spray.

P280 Bær beskyttelseshandsker / øjenbeskyttelse.

P301+P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

P331 Fremkald IKKE opkastning.

P405 Opbevares under lås.

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 21.05.2015

Versionsnummer 3

Revision: 19.02.2015

Handelsnavn: Asphalt Remover AX 120

(Fortsat fra side 1)

Yderligere oplysninger:

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

2.3 Andre farer**Resultater af PBT- og vPvB-vurdering****PBT:** Ikke relevant.**vPvB:** Ikke relevant.
*** PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**
3.2 Blandinger**Beskrivelse:** Blanding bestående af nedenstående stoffer.

Farlige indholdsstoffer:		
CAS: 64742-47-8 EC-nummer: 926-141-6 Reg.nr.: 01-2119456620-43	destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette Asp. Tox. 1, H304	50-<100%
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg.nr.: 01-2119450011-60	(2-methoxymethylethoxy)propanol stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	1-<5%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44-xxxx	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Eye Irrit. 2, H319	1-<3%

SVHC Indeholder ingen eller mindre end 0,1% af stofferne fra listen.
Forordning (EF) Nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler / Indholdsmærkning

alifatiske kulbrinter	≥ 30%
nonioniske overfladeaktive stoffer	< 5%

Yderligere anvisninger: Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.
PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger
4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**Generelle anvisninger:**

Bring den tilskadekomne ud af fareområdet og læg vedkommende ned.

Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.

Efter indånding: Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.**Efter hudkontakt:**

Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.

Søg læge ved vedvarende hudirritation.

Efter øjenkontakt:

Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand.

Beskyt det øje, der ikke er kommet til skade.

Efter indtagelse:

Fremkald ikke opkastning, tilkald straks lægehjælp.

Skyl munden og drik rigeligt vand.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 21.05.2015

Versionsnummer 3

Revision: 19.02.2015

Handelsnavn: Asphalt Remover AX 120

(Fortsat fra side 2)

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Stil sikkerhedsdatabladet til rådighed for lægen.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler**Egnede slukningsmidler:** CO₂, sand, slukningspulver. Brug ikke vand.**Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Kan danne eksplosive gas-luft-blandinger.

Dampene er tungere end luft og kan bevæge sig langs jorden.

5.3 Anvisninger for brandmandskab**Særlige værnemidler:**

Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.

Bær fuld beskyttelsesdragt.

Kontamineret slukkevand samles separat, må ikke nå kloakanlæggene.

Brandrester og kontamineret slukkevand skal fjernes i henhold til de lokale myndigheders forskrifter.

Yderligere oplysninger

Bring truede beholdere fra farezonen hvis det er muligt uden risiko.

Afkøl de truede beholdere med vandspraystråle.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Hold antændelige kilder borte.

Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.

Personer skal bringes i sikkerhed.

Indånd ikke dampe.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**

Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel).

gebruik geen: brandbare stoffen

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

6.4 Henvisning til andre punkter

Information om sikker håndtering se kapitel 7.

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Må kun bruges i godt ventilerede områder.

Undgå aerosoldannelse.

Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:

Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.

Beskyttes mod varme.

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 21.05.2015

Versionsnummer 3

Revision: 19.02.2015

Handelsnavn: Asphalt Remover AX 120

(Fortsat fra side 3)

Træf forholdsregler mod elektrostatiske opladninger.
Dampene kan danne en eksplosiv blanding sammen med luft.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring:

Krav til opbevaringsrum og beholdere:

Intrængen i jordbunden skal forhindres på sikker vis.
Anvend kun beholdere, der er specielt godkendt til stoffet/produktet.

Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer: Opbevares adskilt fra oxidationsmidler.

Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:

Hold beholderen tætsluttende lukket.
Opbevar beholderen på et godt ventileret sted.

7.3 Særlige anvendelser Se punkt 1.2

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg: Sørg for rigelig udluftning på arbejdspladsen.

8.1 Kontrolparametre

Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:	
34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol	
GV	Langtidsværdi: 309 mg/m ³ , 50 ppm
EH	
112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol	
GV	Langtidsværdi: 68 mg/m ³ , 10 ppm
E	

Yderligere anvisninger: Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

8.2 Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler:

Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.
Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.

Åndedrætsværn:

Åndedrætsværn kun ved aerosol- eller tågedannelse.
Kortidsfilterudrustning, filter A

Håndbeskyttelse:



Beskyttelseshandsker

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.

Handskemateriale:

Ved fuld kontakt: Nitril, >480 min (EN 374).
Ved kontakt med stænk: Nitril, >480 min (EN 374).

Handskematerialets gennemtrængningstid

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 21.05.2015

Versionsnummer 3

Revision: 19.02.2015

Handelsnavn: Asphalt Remover AX 120

(Fortsat fra side 4)

Øjenbeskyttelse:

Tætsluttende beskyttelsesbriller

Kropsbeskyttelse:
 Arbejdsbeskyttelsesdragt
til manuel anvendelse.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber
9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber
Generelle oplysninger
Udseende:

Form:	Væske
Farve:	Klar
Lugt:	Karakteristisk
Lugttærskel:	Ikke bestemt.

pH-værdi: ikke relevant

Tilstandsændring

Smeltepunkt/smelteområde	Ikke bestemt.
Kogepunkt/kogeområde	>200 °C

Flammepunkt: > 70 °C

Antændelighed (fast, i luftform): Ikke relevant.

Antændelsepunkt: >200 °C

Nedbrydningsstemperatur: Ikke bestemt.

Selvantændelighed: Produktet er ikke selvantændeligt.

Eksplodingsfare: Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.

Eksplodingsgrænser:

Nedre:	1 Vol %
Øvre:	6 Vol %

Damptryk: Ikke bestemt.

Densitet ved 20 °C:	0,8 g/cm³
Relativ densitet	Ikke bestemt.
Damptæthed	Ikke bestemt.
Fordampningshastighed	Ikke bestemt.

Opløselighed i/blandbarhed med
vand: Ikke eller kun lidt blandbar.

Fordelingskoefficient (n-octanol/vand): Ikke bestemt.

Viskositet:

dynamisk:	Ikke bestemt.
kinematisk:	Ikke bestemt.

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 21.05.2015

Versionsnummer 3

Revision: 19.02.2015

Handelsnavn: Asphalt Remover AX 120

(Fortsat fra side 5)

VOC (EU)	92,43 %
9.2 Andre oplysninger	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet** Stabilt ved anvendelse efter hensigten.**10.2 Kemisk stabilitet****Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.**10.3 Risiko for farlige reaktioner** Dannelse af eksplosive gasblandinger med luft.**10.4 Forhold, der skal undgås**

Sol.

Stærk opvarming.

10.5 Materialer, der skal undgås: Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**

Ved høje temperaturer eller ild:

Carbonmonoxid og carbondioxid

*** PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**

De relevante bedømmelsesværdier for akut toksicitet (ATE) er beregnet på grundlag af toksicitetsoplysninger for råmaterialerne og (når det er påkrævet) før de blandes. Derfor angives toksicitetsoplysningerne i det følgende for de relevante råstoffer. ATE=estimat for akut toksicitet

Akut toksicitet:**Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**

Oral	ATEmix	>5000 mg/kg (-)
Dermal	ATEmix	>2000 mg/kg (-)
Inhalation	ATEmix, beregnet for støv/tåge.	>5 mg/l (-)

64742-47-8 destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette

Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>3160 mg/kg (rabbit)
Inhalation	LC50/4 h	5 mg/l (rat)

34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol

Oral	LD50	5135 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>19000 mg/kg (rab)
Inhalation	LC50/4 h	55-60 mg/l (rat)

112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Oral	LD50	3384 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	2700 mg/kg (rabbit)

Primær irritationsvirkning:**på huden:** Ingen testdata for blandingen**på øjet:** Ingen testdata for blandingen**Sensibilisering:** Der er ikke kendskab til nogen sensibiliserende virkning.

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 21.05.2015

Versionsnummer 3

Revision: 19.02.2015

Handelsnavn: Asphalt Remover AX 120

(Fortsat fra side 6)

Yderligere toksikologiske oplysninger:

De opstillede toksikologiske data for indholdsstofferne er beregnet til personer fra medicinske erhverv, fagfolk fra området sikkerhed og sundhedsbeskyttelse på arbejdspladsen samt toksikologer. De opstillede toksikologiske data for indholdsstofferne er stillet til rådighed af råstofproducenter.

CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenitet og reproduktionstoksicitet)

Den samlede information om råmaterialerne har ikke påvist kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske virkninger af blandingen.

* PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Toksicitet i vand:	
64742-47-8 destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette	
LC50 (96h)	1000 mg/l (fish)
34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol	
LC50 (96h)	> 10000 mg/l (fish)
112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol	
EC50	2850 mg/kg (daphnia magna)
EC50 (72 h)	>100 mg/l (algae)
EC50, 48 h	>100 mg/l (daphnia magna)
LC50 (96h)	1300 mg/l (fish)
NOEC (96h)	> 100 mg/l (algae)

12.2 Persistens og nedbrydelighed

De vaskeaktive substanser, der er indeholdt i produktet opfylder lovkravene om vaske- og rengøringsmidlers miljøvenlighed og er biologisk nedbrydelige.

Øvrige oplysninger

Produktet er biologisk let nedbrydeligt.

CAS 64742-47-8: 61% (aerob, 28 d)

12.3 Bioakkumuleringspotentiale CAS 64742-47-8: log Kow 2...7

12.4 Mobilitet i jord Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

Yderligere økologiske oplysninger:

Generelle anvisninger: Produktet kan forårsage skumdannelse i rensningsanlæg.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Blandingen indeholder ikke PBT stoffer. (PBT=persistente, bioakkumulerende og toksiske)

vPvB: Blandingen indeholder ikke vPvB stoffer. (vPvB=meget persistente og meget bioakkumulerende)

12.6 Andre negative virkninger Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Anbefaling:

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

Produktrester bortskaffes i henhold til Direktiv 2008/98/EF samt i overensstemmelse med nationale og regionale bestemmelser.

Produktet kan ikke tildeles en affaldskode iht. Det Europæiske Affaldskatalog (EWC), da det først er brugerens anvendelsesformål, der muliggør dette. Inden for EU skal EAK-koden tildeles efter aftale med den, der bortskaffer produktet.

(Fortsættes på side 8)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 21.05.2015

Versionsnummer 3

Revision: 19.02.2015

Handelsnavn: Asphalt Remover AX 120

(Fortsat fra side 7)

Europæisk affaldskatalog (anbefalet)

07 01 04* Andre organiske opløsningsmidler, vaskevæske og moderlud

Urensede emballager:**Anbefaling:**

Kontaminerede emballager skal tømmes optimalt, så kan efter tilsvarende rensning afleveres som genbrugsmateriale.

Emballager, der ikke kan rengøres, skal bortskaffes på samme måde som stoffet.

Det europæiske affaldskatalog

(anbefalet)

150110*

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1 UN-nummer**

ADR, ADN, IMDG, IATA

Ikke relevant

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR, ADN, IMDG, IATA

Ikke relevant

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR, ADN, IMDG, IATA

klasse

Ikke relevant

14.4 Emballagegruppe

ADR, IMDG, IATA

Ikke relevant

14.5 Miljøfarer:

Marine pollutant:

Nej

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL

73/78 og IBC-koden

Ikke relevant.

UN "Model Regulation":

-

*** PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Dette produkt er ikke underlagt eksportanmeldelsesreglerne EG VO 649/2012.

Produktet er ikke underlagt konventionen om kemiske våben.

Dette produkt er ikke underlagt EG VO 1382/2014 (Dual Use).

TRANSPORTFORSKRIFTER ADR (2015), IMDG (2013 Amdt. 36-12), IATA (2015 56. edition)**Nationale forskrifter:**

MAL-Code: 5-3

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke påkrævet for blandinger.

(Fortsættes på side 9)

— DK —

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 21.05.2015

Versionsnummer 3

Revision: 19.02.2015

Handelsnavn: Asphalt Remover AX 120

(Fortsat fra side 8)

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

*** PUNKT 16: Andre oplysninger**

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

Artikelnummer: 3558-940-108**Risikoangivelser**

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

se kapitel 2

H304: Indplacering på grund af additivitetsformlen.

Datablad udstedt af:

AUWA Chemie GmbH

Argonstraße 7

86153 Augsburg

Forkortelser og akronymer:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

Måleteknisk Arbejdshygienisk Luftbehov

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

*** Dataene ændret i forhold til tidligere version**